 	 laims	-

Ann	lication	/Control	No
TPP.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

Robert M. Kunemund

10/688,797

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SINGH ET AL.

Art Unit

1722

Rejected **Allowed**

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν

Interference

Appeal Α 0 Objected

		_	_				,						
Cla	aim	Date											
Final	Original												
	1			Г									
	1 2 3 4 5												
	3												
	4	<u> </u>	_	_	L_		_		_	Ш			
		<u> </u>	_	_	_		_		_	Ш			
	6	-	<u> </u>				_	-	-	H			
	7 8	-	-		-	-	-	-		Н			
	9	⊢	┢	-	-	-	\vdash	⊢	\vdash	Н			
	10	\vdash	\vdash	H		H	\vdash	┢╌	-	Н			
	11		-						<u> </u>	H			
	12	ļ	\vdash		Г	Γ	Г	Г	T	П			
	12 13 14												
	14												
	15 16						L		<u> </u>	Ш			
	16	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_	Ш			
	17		<u> </u>	<u> </u>		ļ				Щ			
	18 19		\vdash	-	-	├—		├	⊢	Н			
	20	\vdash	_	_	┝	┝		⊢	-	Н			
	21	\vdash	 	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	├-	┝	\vdash			
	21 22			\vdash	-	\vdash	-		\vdash	Н			
	23			-	l —	\vdash	\vdash			Н			
	24 25									П			
	25												
	26		L		<u> </u>		_			Щ			
-	27		<u> </u>							Щ			
	28 29	_	<u> </u>		_	_	<u> </u>		_	H			
	30	-	-				_			Н			
	31	-	-				-	-	_	Н			
	32	\vdash		_		┢	-	\vdash		\dashv			
	33									\Box			
	34												
	35												
	36												
	37								<u> </u>				
	38	Н	_	_				<u> </u>	_				
	39		-					_	-				
	40 41	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	 	-	\vdash	\dashv			
	42	Н	H	H	\vdash			\vdash	 	\dashv			
	43	Н		\vdash	_	\vdash	_		H	\vdash			
	44									\vdash			
	45												
	46												
]	47	\Box											
	48	Щ	Щ	_		_				Щ			
	49	Ш	L					<u> </u>	lacksquare	Ц			
	50		1										

The state of the)la	im	_				Dat	e				1	Cla	im				ſ	Date	P.			
1 51 52 3 3 4 55 53 4 5 5 55 55 6 7 7 57 8 56 57 8 9 10 60 60 61 62 63 64 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 67 67 67 67 67 67 68 68 69	7.0			_	Г			~	г-	_	$\overline{}$	1	- 016		7	_		_ :		ř –	Г		
S2	5												Final		11/2/16								
4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 6 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 90 44 94	_	1_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_] .		51							_		
4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 6 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 90 44 94	_	2	<u> </u>		<u> </u>		<u></u>	_	_	L	<u> </u>	1			_	<u> </u>			<u> </u>	L	_		Ш
5 6 6 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4		L			_	_	_	_	_	_												
6 7 1 56 57 8 8 9 58 58 58 59 10 60 61 62 63 64 61 62 63 63 64 64 64 65 65 66 65 66 66 67 √ 67 √ 68 69 70 70 71 71 70 71 71 72 73 73 73 73 73 73 74 74 74 74 75 75 75 75 76 77 78 78 79 30 30 33 33 34 84 34 84 34 84 35 36 36 86 86 87 33 87 38 88 89 99 <td>_</td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>igspace</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>L</td> <td>Ĺ</td>	_	4	<u> </u>	L	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	igspace				<u> </u>	<u> </u>	L	Ĺ
7 8 9 10 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 93 99 96 96	_	5			<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	L	_	<u> </u>			55	<u> </u>		<u> </u>			L		\bigsqcup	Ш
8 9	\perp	6						_							L								
9	4	7	_						_						_			_	_	<u> </u>	<u> </u>		L
10	_	8	_	<u> </u>	L	L_	L_	_								_				_		Ш	$oxed{oxed}$
111	4			<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 				<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
12	\downarrow		ļ	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				_	_	<u> </u>	Щ	
13	_		ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				<u> </u>	Ш			_	_	_	Ш	Щ
14 15 64 65 16 66 66 67 17 68 69 69 18 69 69 69 20 70 71 71 22 72 72 72 23 73 74 75 24 74 75 76 27 77 78 79 28 78 79 80 30 31 81 82 33 83 83 83 34 84 84 84 35 85 86 86 37 88 88 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 45 95 96 47 98 99 99	4					L.		L.	<u> </u>						_	Ш			_	<u> </u>	_		
15	4	13	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>				ļ	Ш			<u> </u>	<u> </u>		Щ	
16 17 18 66 67 √ 19 20 70 70 70 70 71 71 72 73 73 73 73 74 74 74 74 74 75 75 75 76 77 78 78 79 78 79 <t< td=""><td>4</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>lacksquare</td><td>_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td> </td><td></td><td>64</td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td></t<>	4		<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			64	<u> </u>	Ш							Щ
17 18 68 68 68 68 69 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 75 75 75 76 77 77 77 78 78 79 78 79 <td< td=""><td>4</td><td></td><td></td><td>_</td><td>$oxed{oxed}$</td><td>_</td><td></td><td></td><td>lacksquare</td><td>L_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>Щ</td><td></td></td<>	4			_	$oxed{oxed}$	_			lacksquare	L_										_		Щ	
18 68 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_	16	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		1		66	1	<u> </u>			_	_		Ш	
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	4														V								
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	18		_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	1			$oldsymbol{\perp}$	Ш						Ш	
21 71 72 23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99	4	19			Ш	$ldsymbol{ld}}}}}}$	_				_				Ш					_			
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		Щ		Ш	Ш		<u> </u>	L_	<u> </u>	oxdot				Щ	Ш				L		Ш	
23 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 87 38 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99	4	21			L	_	L								Ц								
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	4	22			L		<u> </u>	_			_				Ц							Ш	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	4						$ldsymbol{ld}}}}}}$				_				Ш	Ш					<u> </u>		
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	4	24	L				<u> </u>	Щ.	<u> </u>	L	<u> </u>				Щ	Ш					<u> </u>	\sqcup	
27 28 77 78 29 79 79 80 30 80 81 81 32 82 83 83 33 84 84 85 36 86 85 86 37 87 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 96 47 97 98 99	4	25			_	_	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>				Ц							Ш	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	4			_				<u> </u>							Ш						<u> </u>		
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	4	27						_			_				Ш						<u> </u>		_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	4	28						_							Ш							Ш	
31 32 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	4														Ш							Ш	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	4								L.,		_				Ш					_	<u> </u>		\Box
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	_	31	Ш		Ш		<u> </u>								4						<u> </u>	Ш	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		Щ		Ш	Щ	 	<u> </u>	<u> </u>	_	_				$oldsymbol{\perp}$	<u> </u>				_	<u> </u>	Ш	$ \bot $
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	33	Ш		Щ	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			83	Ц	Ш			Ш	<u> </u>		Ш	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		Ш		Ш	Ш	\vdash	ldash	_		ļ				Ш	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4	35	Щ		Ш		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					Щ	Ш			L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		Щ				_								Ц						_	Ш	\Box
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		\sqcup		Ш		Щ	Ш		L_	<u> </u>				Ц	Ш					<u> </u>	Ш	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	38	\Box		Ш			Щ	_		<u> </u>				Ш	Ш				_	_	\Box	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4				Ш			Ш		ļ	<u> </u>			89	Ш	\square		_		L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4				Щ		L_	\Box			<u> </u>				Ц						Ш	Ш	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4								<u> </u>		<u> </u>				Ц	Ш				<u>_</u>	_	Ш	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4				\square	Щ	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>				Щ			_	L		Ь	Ш	\square
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4				Щ		<u> </u>			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>				Щ			_		_	Щ	Ш	
46	4		_				Щ			Ш					Щ						L	Ш	
47	4		Ш	Щ			Ш			Щ	L_				Щ				Ш		L_	Ш	
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4		\sqcup	Щ		<u></u> ,	Щ			Щ	<u>_</u>				Щ			_			<u> </u>	Щ	_
49 99 99	4		\sqcup		Щ		Щ			Щ	<u> </u>				$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \perp$		_				Ш	Щ	
	4			Ш	\Box		Щ			Ш	<u> </u>				Ш	\Box	_					Щ	
	4				\square	Ш	Щ			Щ					\perp	\Box	_		Щ		L_	Ш	_
50 100 4		50			إ	لبا	Ш					Ιl		100	V		\Box						

Claim Date Claim Date	
101	
101	
101	
101	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 104 105 106 107	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 104 105 106 107	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 124 122 123 124 125 126 127 128	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 124 122 123 124 125 126 127 128	
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 122 123	
106	
107	
108	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 123 124 123 124 125	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125	
111 / 112 / 113 / 114 / 115 / 116 / 117 / 118 / 119 / 120 / 121 / 122 / 123 /	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122	
116 117 118 119 120 121 122	
116 117 118 119 120 121 122	1 1
116 117 118 119 120 121 122	₩.
116 117 118 119 120 121 122	
118 119 120 121 122	
118 119 120 121 122	
119 120 121 122 123 123 123 123 124 125	
120 121 122 123 123 123 123 123 124 125	\vdash
121 122 123	\vdash
121 122 123 124	
122 123 124	
123	
124	
125	
126	++
120	
12/	
127 128 129	
129	<u> </u>
130	
131	
132	
133	
133	
135	 -
135	-
136	 -
137	
138	
139	
140	
141	<u> </u>
142	
143	
	\vdash
144	$\vdash \vdash$
145	$\sqcup \bot$
146	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$
147	
148	
149	
150	
]]